

À la découverte des jardins de Quimper et de l'écologie avec **Dimitri, le roi du tri**

Enquête pédagogique dans les jardins
de la Retraite et de la Paix à Quimper

À partir de 6 ans



Edito

Le Conseil municipal des jeunes (CMJ) est une instance consultative qui a pour mission de former les jeunes âgés de 10 à 15 ans à la citoyenneté et à la démocratie par la réalisation d'actions concrètes d'intérêt collectif.

Le CMJ de Quimper regroupe 37 jeunes qui réalisent des projets thématiques portant sur l'aménagement et l'animation du territoire. Les jeunes peuvent aussi être consultés par la Maire pour donner leur avis sur les projets municipaux.

Ce carnet d'enquête a été réalisé par la commission Écologie & Environnement qui souhaite sensibiliser les Quimpéroises et Quimpérois à leur environnement de manière ludique et inclusive.

2





Bonjour

Je suis **Dimitri, le roi du tri,
la mascotte de la commission écologie
et environnement du Conseil municipal
des jeunes de Quimper.**

**Avec mon drapeau magique, j'aide les
humains à protéger notre planète en
adoptant des gestes simples qui protègent
l'environnement,
comme trier les déchets.**





Mon drapeau a disparu,
c'est la cata !
Les humains vont arrêter
de trier !
Il faut le retrouver !

Peux-tu m'aider ?
Nous allons interroger
les animaux qui peuplent ce jardin
pour trouver de l'aide !

5



Durant ton enquête,
veille à respecter
les lieux en évitant
de piétiner les
parterres de plantes
et les pelouses ou
de cueillir des plantes.

Comment jouer ?

Accompagne Dimitri dans son enquête et réponds
aux énigmes et aux jeux.

Chaque bonne réponse te permettra de trouver une lettre.
En reportant chaque lettre à la fin du livret (page 19),
tu pourras identifier le coupable.

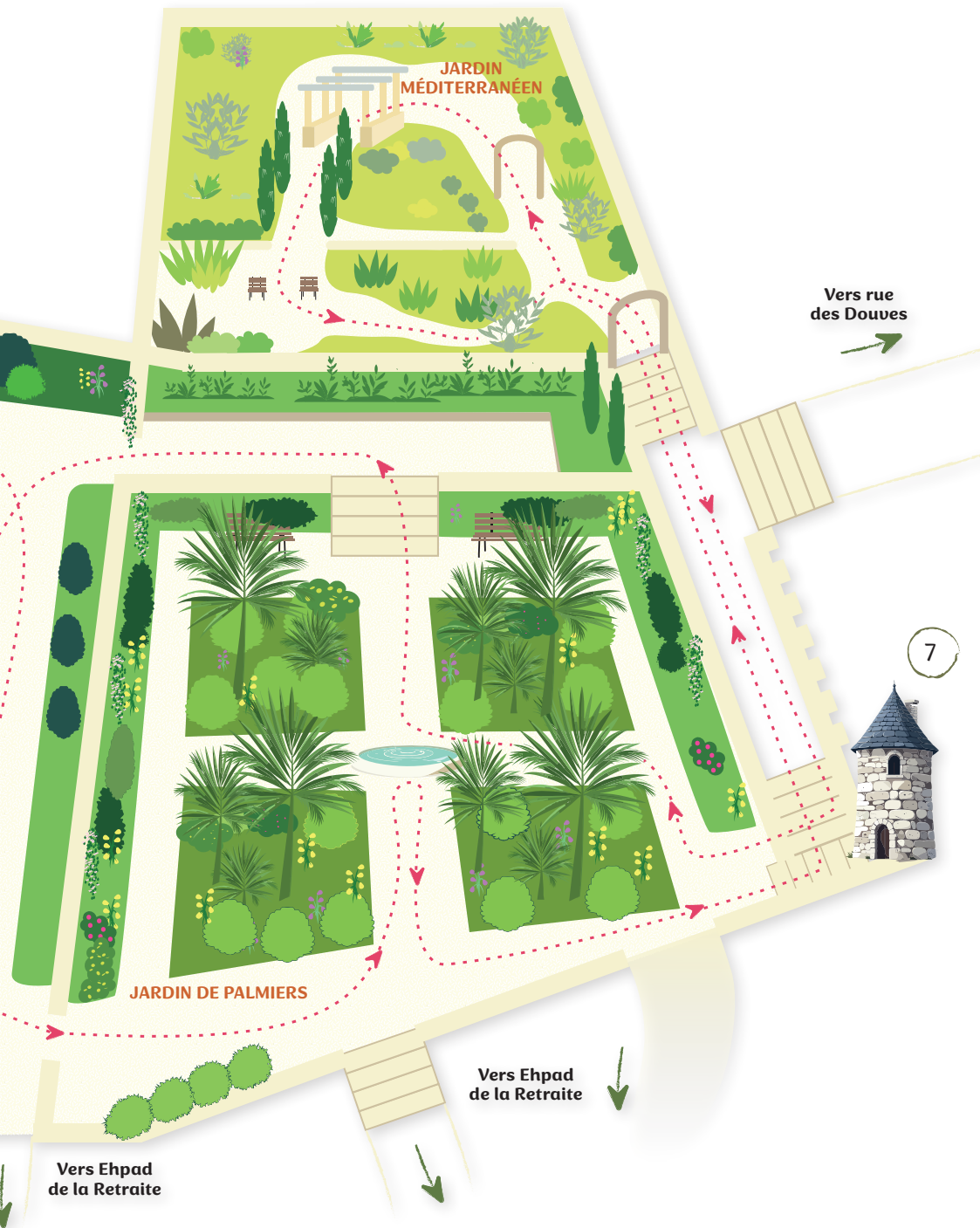
Rue
Élie-Fréron

6

JARDIN TROPICAL

JARDIN SEC





JARDIN
MÉDITERRANÉEN

Vers rue
des Douves

JARDIN DE PALMIERS

Vers Ehpad
de la Retraite

Vers Ehpad
de la Retraite

7

En s'aventurant dans le jardin tropical, Dimitri rencontre Mireille l'abeille.

Bonjour Mireille,
en faisant du tri
j'ai perdu mon drapeau.
Je ne le trouve plus.

As-tu été témoin
de quelque chose ?



8

Bonjour Dimitri.
J'ai bien entendu qu'il se passait
quelque chose pendant que je butinais
les fleurs de ce jardin sans pesticides*
Pour t'aider à trouver le coupable,
résous l'énigme sur la page suivante.
Tu ne devrais pas avoir de problème toi
qui connais tout de l'écologie !



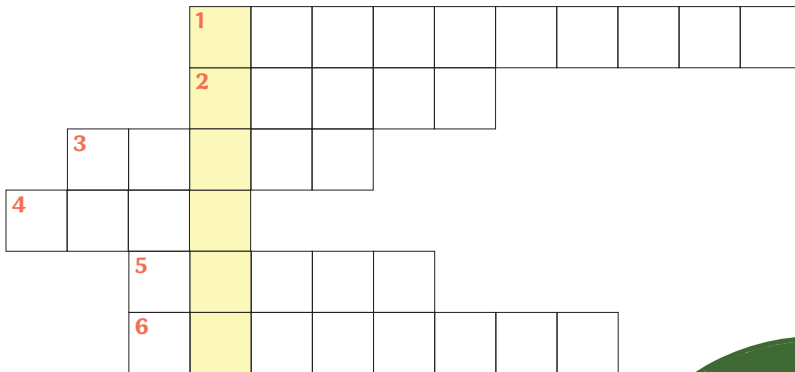
* **Pesticides** : ce sont des produits chimiques qui servent à éliminer certains parasites : insectes, champignons, mauvaises herbes. On les utilise par exemple dans l'agriculture, l'horticulture mais aussi dans nos usages domestiques. Ils pro-

voquent de la pollution et peuvent être dangereux et causer des maladies. C'est pourquoi les jardiniers de la Ville n'utilisent ni pesticides ni engrais chimiques dans les espaces verts. Les abeilles se portent à merveille !



Aide Dimitri à répondre aux questions suivantes sur les abeilles. Le mot mystère désigne leur nourriture. L'avant-dernière lettre de ce mot est aussi la 5^e et la 8^e lettre du nom du coupable.

1. Quels produits chimiques mettent en danger les abeilles ?
2. Qu'est-ce que pond la reine ?
3. Avec quelle partie de son corps vole l'abeille ?
4. Quel produit sucré produisent les abeilles ?
5. Qui dirige la ruche ?
6. À quelle catégorie d'animaux appartiennent les abeilles ?



La 5^e et la 8^e lettres du nom du voleur est la lettre : _____

Reine des abeilles : figure centrale de la ruche, c'est la seule femelle fertile qui a pour mission de pondre des œufs. Elle est plus grande que les autres abeilles de la ruche.

**Dimitri remercie Mireille et la laisse butiner les fleurs.
Il continue ses recherches dans le jardin sec.
C'est là qu'il croise la route de Charlie le chameau
à qui il demande de l'aide.**

Désolé Dimitri, je n'ai rien vu.
J'arrive à l'instant du Sahara.
On m'a dit qu'ici on ne manque pas
d'eau, ça va me faire des vacances !
Toi qui es fort en écologie, tu sais que
j'ai dû m'adapter au climat désertique.

À ton avis, quelle partie de mon
corps j'ai développée pour stocker
suffisamment d'énergie quand
je traverse le désert ?





Dimitri se rappelle que c'est grâce à une histoire de bosse que le chameau résiste aux températures extrêmes, au manque d'eau et de nourriture... Mais combien en a-t-il déjà ?

Retrouve la silhouette de Charlie le chameau pour obtenir la 6^e et la 7^e lettre du nom du coupable.

1. A



2. V



3. L



La 6^e et la 7^e lettre du nom du voleur est la lettre : ___

Pour s'adapter au réchauffement climatique, certaines espèces se métamorphosent en changeant de taille ou de poids pour survivre. Elles migrent, hibernent ou se reproduisent plus ou moins tôt en fonction des températures. Par exemple, le nombre d'oiseaux diminue ou certaines espèces ne migrent plus car l'hiver est plus doux qu'avant.

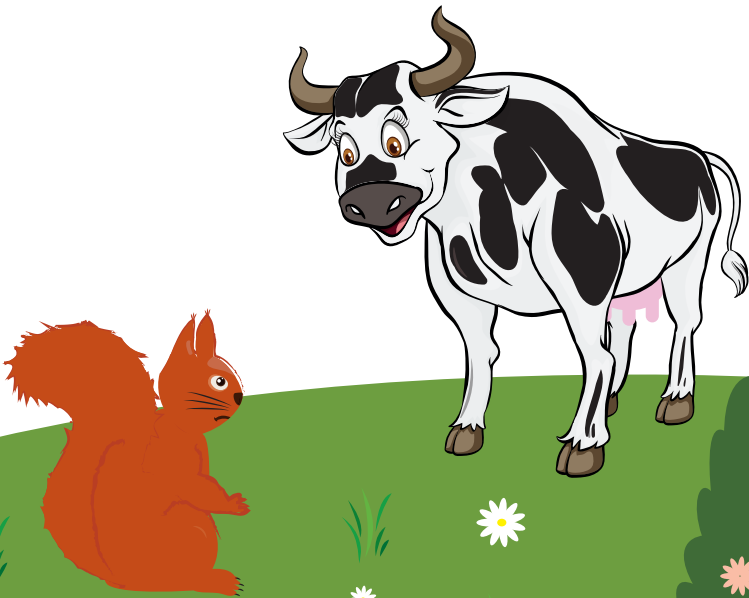
**Dimitri connaît déjà quatre lettres, il s'approche du but !
Il entre dans le jardin de palmiers et tombe nez à nez
avec Marianne la vache. Il lui raconte sa mésaventure.
Peut-être qu'elle a vu passer le voleur ?**

Marianne lui répond :

Tu as raison ! J'étais en train de ruminer * lorsque
j'ai aperçu une silhouette se diriger vers
la fontaine avec un drapeau dans les mains.
Si tu trouves ce que je ruminais,
tu trouveras la 2^e lettre du nom du voleur.



12



* **Ruminer** : mâcher longuement de la nourriture qui a été régurgitée.





Retrouve ce que
mange la vache.



M



N



13



O



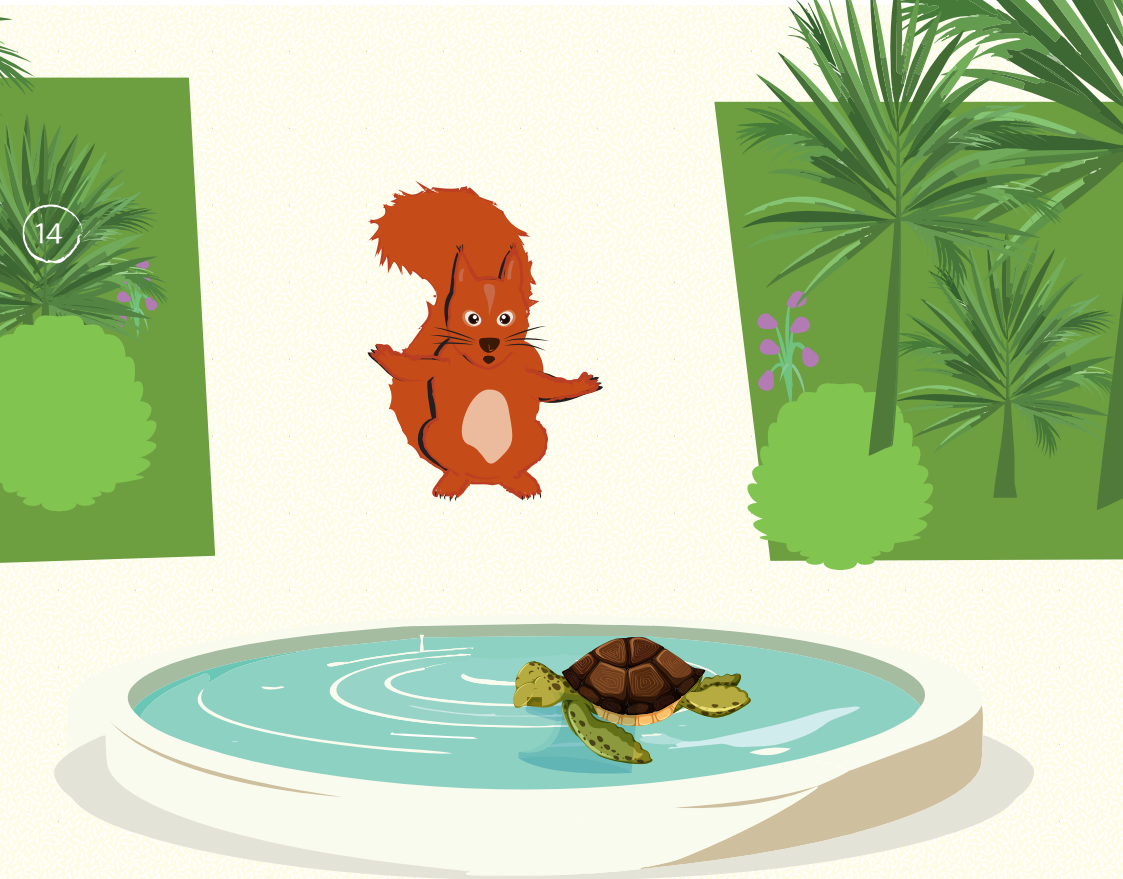
La 2^e lettre du nom du voleur est la lettre : ___

Pour qu'un animal se développe convenablement, il faut lui apporter la nourriture et les soins dont il a besoin et l'élever au maximum à l'extérieur. La vache est principalement herbivore. Il est important de respecter son régime alimentaire.

Dimitri se dirige vers la fontaine où il entend des appels au secours.

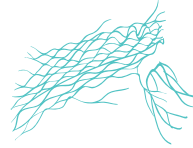
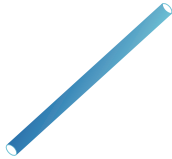
Dans l'eau, il découvre Gertrude la tortue marine empêtrée dans un sac. Elle se débat tant bien que mal.

Trouve le matériau qui emprisonne Gertrude !





De quel matériau sont fait les objets suivants ?



Réponse : _____

15

La 1^{re} lettre du nom du voleur est aussi la 1^{re} lettre du matériau : ___

Infos pollution des océans

Les déchets des quatre coins du monde s'accumulent dans l'océan Pacifique et forment un amas de plastique qui équivaut à six fois la taille de la France.

Chaque année, huit millions de tonnes de déchets plastiques sont projetés de l'intérieur des terres vers l'océan. Cela s'explique par la fabrication du plastique qui n'arrête pas d'augmenter car c'est un matériau qui ne coûte pas cher. Il est résistant et facile à produire. Une partie infime du plastique est recyclée, le reste se retrouve soit dans des décharges, soit dans le milieu naturel. Cela est problématique car le plastique ne se dégrade jamais totalement dans l'environnement. Il se fragmente en petites particules à peine visibles à l'œil nu. Ces « micro-plastiques » sont alors difficiles à détecter et impossibles à retirer du milieu naturel.



Après avoir secouru Gertrude, Dimitri continue sa recherche et escalade les remparts pour se rendre dans le jardin méditerranéen.

Là, peut-être qu'il y trouvera le coupable ! C'est alors qu'il tombe nez à nez avec Calcaire l'ours polaire qui sanglote à chaudes larmes.



Si ça peut te consoler, j'ai plein d'amis à te faire rencontrer et Quimper est une ville charmante. Les crêpes sont délicieuses, je te conseille tout particulièrement celles au beurre salé, ce sont mes préférées après, bien entendu, celles à la noisette !



Complète le discours de l'ours polaire avec les mots listés ci-dessous. La lettre à trouver est la première lettre du premier mot à replacer.

Je n'ai plus de maison car la _____ a fondu
à cause du _____ qui
augmente la _____ des _____ et de
l'_____.

Mots à replacer :

Température Atmosphère
Banquise Océans
Réchauffement climatique *

La 4^e lettre du nom du voleur est la lettre : ___

*** Réchauffement climatique**

Le réchauffement climatique c'est l'augmentation des températures sur la planète entière et sur une longue période. Cela entraîne la fonte des glaciers qui permettent de réguler le climat.

Ce phénomène n'est pas seulement un problème pour les ours polaires. Il l'est aussi pour nous tous car il fait monter le niveau des mers et des océans ce qui entraîne des inondations de plus en plus fréquentes. Certains endroits de la terre risquent même de disparaître définitivement sous l'eau.

Dimitri s'impatiente. Il devient urgent de retrouver son drapeau car ses camarades sont en difficulté depuis qu'il ne protège plus l'environnement.

Il retourne à l'entrée du jardin, exactement à l'endroit où il a perdu son drapeau au début de l'histoire. Quand soudain, près du banc, il remarque un personnage qu'il n'avait pas pensé interroger.

Replace les lettres que tu as déjà trouvées dans l'ordre :

Il en manque une, en reliant les points ci-dessous dans l'ordre de 1 à 36, tu devrais découvrir qui est le coupable !

Dimitri s'écrit :
« Pourquoi m'as-tu volé mon drapeau ? »
La coupable rouge de honte marmonne : « Depuis que les êtres humains trient leurs déchets, ils ne m'utilisent plus. Il fallait que je réagisse, sinon j'allais finir à la déchèterie ! »

Touchés par ce discours, les animaux aux alentours cherchent ensemble une solution... Soudain, Dimitri a une idée :

« Et si tu devenais une poubelle de tri toi aussi ? »

La poubelle ravie de la proposition fait connaissance avec ses nouveaux amis qui proposent de la relooker !

Aide les animaux du jardin à donner de nouvelles couleurs à la poubelle en coloriant le dessin en suivant les indications de couleurs :



- 1 
- 2 
- 3 
- 4 